

Estudo Técnico Preliminar 2/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 01204.000004/2024-40

2. Descrição da necessidade

O LNA tem por missão “Planejar, desenvolver, prover, operar e coordenar os meios e a infraestrutura para fomentar, de forma cooperada, a astronomia observacional Brasileira.” Desta forma, todos os esforços são focados no sentido de atingir este objetivo. Sua estrutura organizacional contém várias coordenações, sendo que uma delas, a Coordenação de Engenharia e Desenvolvimento de Projetos (COEDP), tem por objetivo dar suporte e proporcionar toda infraestrutura para o desenvolvimento de projetos destinados à comunidade científica.

Esta demanda consiste no pagamento do registro de patentes de dispositivos e equipamentos tecnológicos criados no LNA como, por exemplo, o Conector de fibras ópticas (INPI BR 10 2012 015072 7), Dispositivos de posicionamento de precisão e sistema de posicionamento de precisão (INPI BR 10 2013 024488 0) e Atuador de precisão com mola de compressão (INPI BR 10 2018 075411 4).

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação de Engenharia e Desenvolvimento de Projetos	Clemens Darwin Gneiding

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Não será utilizado o catálogo eletrônico de padronização, tendo em vista que o registro de patentes é realizado exclusivamente pelo INPI (Instituto Nacional da Propriedade Industrial).

Esta demanda possui natureza continuada, porém, este Estudo Técnico Preliminar prevê apenas o gasto com registros de patentes para o ano de 2024.

5. Levantamento de Mercado

Tendo em vista que o Instituto Nacional da Propriedade Industrial - INPI possui exclusividade para o registro de patentes, para dimensionamento do valor desta contratação consultamos apenas o INPI.

6. Descrição da solução como um todo

Este processo prevê o registro de patentes no INPI (Instituto Nacional da Propriedade Industrial) de dispositivos e equipamentos tecnológicos criados no LNA.

Algumas patentes já foram concedidas e outras estão em fase de concessão, conforme tabela abaixo:

INPI	Título	Inventores	Situação atual
BR 10 2021 001052 5	DISPOSITIVO POSICIONADOR PARA SUPORTES OPTOMECÂNICOS	Vanessa	Publicada Aguardando exame técnico
BR 10 2019 023312 5	DISPOSITIVO DE TRACIONAMENTO MECÂNICO PARA OBTURADOR DE ROLAMENTO OU OBTURADOR DE CORTINA	Jeferson, Vanessa, Adriano, Orlando, Carlos Adriano(Fepi)	Publicada Aguardando exame técnico
BR 10 2018 075411 4	ATUADOR DE PRECISÃO COM MOLA DE COMPRESSÃO	Vanessa, Marcio	Em fase de concessão
BR 10 2013 024488 0	DISPOSITIVOS DE POSICIONAMENTO DE PRECISÃO E SISTEMA DE POSICIONAMENTO DE PRECISÃO	Vanessa	Patente concedida
BR 10 2012 015072 7	CONECTOR DE FIBRAS ÓPTICAS	César, Ligia, Lucas, Jesulino, Marcio	Patente concedida

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Este ETP prevê o registro de 5 patentes, conforme a tabela abaixo:

Item	INPI	Título
1	BR 10 2021 001052 5	DISPOSITIVO POSICIONADOR PARA SUPORTES OPTOMECÂNICOS
2	BR 10 2019 023312 5	DISPOSITIVO DE TRACIONAMENTO MECÂNICO PARA OBTURADOR DE ROLAMENTO OU OBTURADOR DE CORTINA
3	BR 10 2018 075411 4	ATUADOR DE PRECISÃO COM MOLA DE COMPRESSÃO
4	BR 10 2013 024488 0	DISPOSITIVOS DE POSICIONAMENTO DE PRECISÃO E SISTEMA DE POSICIONAMENTO DE PRECISÃO
5	BR 10 2012 015072 7	CONECTOR DE FIBRAS ÓPTICAS

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 3.500,00

PREVISÃO DE DESPESAS PARA 2024				
INPI	Título	Inventores	Situação atual	
BR 10 2021 001052 5	DISPOSITIVO POSICIONADOR PARA SUPORTES OPTOMECÂNICOS	Vanessa	Publicada Aguardando exame técnico	R\$ 312,00
				R\$ 36,00
				R\$ 94,00
BR 10 2019 023312 5	DISPOSITIVO DE TRACIONAMENTO MECÂNICO PARA OBTURADOR DE ROLAMENTO OU OBTURADOR DE CORTINA	Jeferson, Vanessa, Adriano, Orlando, Carlos Adriano(Fepi)	Publicada Aguardando exame técnico	R\$ 312,00
				R\$ 36,00
				R\$ 94,00
BR 10 2018 075411 4	ATUADOR DE PRECISÃO COM MOLA DE COMPRESSÃO	Vanessa, Marcio	Em fase de concessão	R\$ 488,00
				R\$ 36,00
				R\$ 94,00
BR 10 2013 024488 0	DISPOSITIVOS DE POSICIONAMENTO DE PRECISÃO E SISTEMA DE POSICIONAMENTO DE PRECISÃO	Vanessa	Patente concedida	R\$ 658,00
BR 10 2012 015072 7	CONECTOR DE FIBRAS ÓPTICAS	César, Ligia, Lucas, Jesulino, Marcio	Patente concedida	R\$ 658,00
Novo pedido				R\$ 70,00
				R\$ 70,00
				R\$ 236,00
Despesas extraordinárias solicitadas pelo INPI				R\$ 306,00
TOTAL			R\$	3.500,00

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O processo visa o registro de 5 patentes no INPI, sendo que não há o que considerar sobre parcelamento ou não do objeto.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não existem contratações correlatas e/ou interdependentes para aquisição dos materiais descritos neste ETP.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os serviços descritos neste Estudo Técnico Preliminar estão previstos no Plano de Contratações Anuais, conforme documento de formalização da demanda "DFD 31/2024".

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

O LNA atua no desenvolvimento tecnológico de instrumentação científica destinada para comunidade astronômica, no qual, o registro destas referidas patentes, garantirá ao LNA e aos colaboradores que a inventaram proteção legal contra possíveis fraudes ou cópias de tecnologia, assim como o reconhecimento pela referida criação.

13. Providências a serem Adotadas

Não se faz necessário nenhuma providência extraordinária a ser adotada pela instituição para realização deste processo.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, não se verifica impactos ambientais.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Conforme exposto neste estudo técnico preliminar, a equipe de planejamento declara viável a referida contratação

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

CLEMENS DARVIN GNEIDING

Coordenador de Engenharia e Desenvolvimento de Projetos

VANESSA BAWDEN DE PAULA MACANHAN DE ARRUDA

Equipe de apoio

DOUGLAS VINICIUS VAZ MARTINS

Pregoeiro